

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
remont pustostanu instalacje sanitarne					
1	KNR 2-15 0312-02	Grzejniki gazowe wody przepływowej o obciążeniu 20000 kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-15 0307-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr. przyłącza 25 mm we wnękach bez materiału	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-15 0310-02	filtri gazowy przelotowy o śr. 20- mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-15 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow. o łącz. gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
10	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 2-15 0117-01	Mieszacz natryskowy o śr.nom. 15x20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		3	m	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
19	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 4- 02 0115-01	Przebudow stanowisk wodomierza o śr. 15 mm o połączeniach klejonych- obniżyc 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 4-02 0314-05	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Instalacja Nalboru
Andrzej Jędrka
Upr. bud. 7342/193/93

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1					
1	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² 1.4*2.5+4.17*4+4.21*2.09+2.22*2+2*1.9+(1.4+2.5+4.17+4+2.09+4.21+2+2.22+2+1.9)*2*3	m ² m ²	196.159	
				RAZEM	196.159
2	KNR 4-01 d.1 1205-01	Zerwanie starych tapet (2+2.22+2.09+4.21)*3	m ² m ²	31.560	
				RAZEM	31.560
3	KNR 4-01 d.1 0301-01 analogia	Podmurowanie komina w kuchni 0.4*0.6*1	m ³ m ³	0.240	
				RAZEM	0.240
4	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (1.4+2.5+4.17+4+2.09+4.21+2+2.22+2+1.9)*2*3	m ² m ²	158.940	
				RAZEM	158.940
5	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 37.22	m ² m ²	37.220	
				RAZEM	37.220
6	KNR 2-02 d.1 0815-02	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach 158.94	m ² m ²	158.940	
				RAZEM	158.940
7	KNR 2-02 d.1 0815-06	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych 37.22	m ² m ²	37.220	
				RAZEM	37.220
8	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 37.22	m ² m ²	37.220	
				RAZEM	37.220
9	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 158.94	m ² m ²	158.940	
				RAZEM	158.940
10	KNR 4-01 d.1 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania-lamperia w kuchni i łazience (2.09+4.21+1.9+2)*2*1.5	m ² m ²	30.600	
				RAZEM	30.600
11	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-04 d.1 0501-04	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na lepek - do 61 deszczulek na 1 m ² posadzki 4*4.17	m ² m ²	16.680	
				RAZEM	16.680
13	KNR 4-01 d.1 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt "OSB" gr. 18 mm 37.22	m ² m ²	37.220	
				RAZEM	37.220
14	KNR 2-02 d.1 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 37.22	m ² m ²	37.220	
				RAZEM	37.220
15	KNR 2-02 d.1 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichloru winylu klejone (1.4+2.5+4.17+4+2.09+4.21+2+2.22+2+1.9)*2	m m	52.980	
				RAZEM	52.980
16	KNR 4-01 d.1 0919-20	Wymiana klamek z sztyldami 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNR 4-01 d.1 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 d.1 0918-09	Naprawa miejsc po zdemontowanych zamkach wpuszczanych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR 4-01 d.1 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR 4-01 d.1 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm (6 SZTUK)	m ²		
		6*0.8*2.1	m ²	10.080	
				RAZEM	10.080
21	KNR 4-01 d.1 1111-01 analogia	Demontaż płyty pilśniowej w drzwiach	m ²		
		0.6*1.2	m ²	0.720	
				RAZEM	0.720
22	KNR 4-01 d.1 1101-07 z.sz. 5.3. 9911-02 z.sz. 5.3. 9911-05	Szklenie ram drewnianych zdejmowanych pojedynczych na kit podwójny szkłem płaskim walcowanym wzorzystym grub. 3-4 mm o powierzchni szyby ponad 0.5 m ² - ramy stare - powierzchnia ponad 1 do 5 m ² w jednym budynku	m ²		
		0.6*1.2	m ²	0.720	
				RAZEM	0.720
23	KNR 0-19 d.1 0930-08 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z drewna klejonego o pow. do 1.5 m ² (5 sztuk)	m ²		
		0.5*1.6+1*1.65+0.8*1.6+0.5*1.15+0.53*0.68	m ²	4.665	
				RAZEM	4.665
24	kalk. własna d.1	Montaż nawiewników higrosterowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-02 d.1 0506-02 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - parapety zewnętrzne z blachy powlekanej	m ²		
		(0.6+1.1+0.9+0.5+0.6)*0.35	m ²	1.295	
				RAZEM	1.295
26	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNR 4-01 d.1 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych 14*21 w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	kalk. własna d.1	Przestawienie pieca kaflowego wraz z wymiana drzwiczek i blachą podpiecową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	kalk. własna d.1	Postawienie pieca kaflowego w ramie w kuchni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 4-01 d.1 0108-09 analogia	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 4-01 d.1 0108-10 analogia	Wywiezienie materiałów z rozbiórki i samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
33	d.1 kalk. własna	Wykonanie wentylacji łazienki zgodnie z opinią kominiarską	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34	d.1 kalk. własna	Opinia kominiarska	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

Obiekt: **Mieszkanie** **2-pokoje, kuchnia, łazienka, p.p**

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Pomorska 52** **mieszkanie nr 9**

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni , wc i łazience oprawy typu „plafon”	7kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych–wypusty p.t z tynkowaniem	14kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej, zabezpieczeń S301 (8 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego ,montaż ochronników II-stopnia w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Montaż grzejnika elektrycznego w łazience.	1kpl	
5.	Wykonanie instalacji domofonowej do istniejącej centrali ,montaż unifonu.	1kpl	
6.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
7.	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
8.	RAZEM NETTO w PLN		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont pustostanu					
1	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet ze ścian i sufitów	m ²		
		5.67*3.14+5.67*2*2.86+3.14*2*2.86+4.68*2*2.86+2.16*2*2.86	m ²	107.322	
				RAZEM	107.322
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		137.076	m ²	137.076	
				RAZEM	137.076
3	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		5.67*3.14+0.84*0.62+4.68*2.16+0.84*1.25	m ²	29.483	
				RAZEM	29.483
4	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych	m ²		
		29.483	m ²	29.483	
				RAZEM	29.483
5	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		3.435	m ²	3.435	
				RAZEM	3.435
6	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m ²	m ²		
		1.52*1.13*2	m ²	3.435	
				RAZEM	3.435
7	KNR-W 2- 17 0156-01	Montaż nawiewników higrosterowealnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wewnętrzlokalowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone	m ²		
		0.80*2.20+0.90*2.20	m ²	3.740	
				RAZEM	3.740
10	KNR 4-01 0919-20	Założenie klamek z szyldami	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 4-01 0919-24	Założenie zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	cena zakładowa	Przestawienie pieca kaflowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	cena zakładowa	Postawienie trzonu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod szpachlowanie gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
		107.593+29.483	m ²	137.076	
				RAZEM	137.076
15	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		5.67*2*2.86+3.14*2*2.86+0.62*2*2.86+4.68*2*2.86+2.61*2*2.86+1.25*2*2.86+0.84*2*2.86	m ²	107.593	
				RAZEM	107.593
16	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		29.483	m ²	29.483	
				RAZEM	29.483
17	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		29.483	m ²	29.483	
				RAZEM	29.483

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 107.593	m ²		
			m ²	107.593	
				RAZEM	107.593
19	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit 29.483	m ²		
			m ²	29.483	
				RAZEM	29.483
20	KNR 2-02 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichloru winylu zgrzewane 4.68*2+2.16*2+1.25*2+0.84*2+5.67*2+3.14*2+0.62*2	m		
			m	36.720	
				RAZEM	36.720
21	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km 0.2	m ³		
			m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
22	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - 20 km 0.2	m ³		
			m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
23	analiza indywidualna	Opinia kominiarska 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000

inspektor Nadzoru

Tadeusz Kalas
Upr. Bud. UAM/427/10/120/90

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Toruńska 86 m.5					
1	KNR 4-02 0235-05 analogia	Demontaż zlewozmywaka (bez M)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-02 0132-02 analogia	Demontaż baterii wannowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków dwukomorowych stalowych na szafce + szafka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z porcelany 'dolnoptuk'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15 0112-01 analogia	Zawór do spluczki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2- 15 0140-06 analogia	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm ująć cenę 1szt zaworu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2- 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych (rozprowadzenie z w.+c.w.)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01 0333-01 analogia	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 cęg. na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-15 0121-01 analogia	Pojemnościowy podgrzewacz wody o pojemności V=30 l elektr. + zawór z filtrem 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem (na propan butan - ująć cenę butli + reduktor) 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000

inspektor Nadzoru
J. Sikorska
Anna Sikorska
 nrp. bud. ewid. KUP/0002/QWOS/11
 Wydział Inżynierii Wzrostu Sieci, Instalacji i Urządzeń
 w Instalacjach Gazowych, Wodociągowych i Kanalizacyjnych

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

Obiekt: **Mieszkanie** -pokój, kuchnia, wc .

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Toruńska 86** **mieszkanie nr 5**

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i łazience oprawy typu „plafon”	4kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych-wypusty p.t z tynkowaniem	9kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej, montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego.	1kpl	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
5.	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
6.	RAZEM NETTO w PLN		